Prix Lard M. 7. Bougaill. pharmains 47, pas on le tournelle Paris

Eterde d'un procédé de destage de l'Entipspine basé sur son pouvoir absorbans pour l'Isde en solution alcolipse et un présence de sublime : par 467. Bougault

L'éliede de l'action de l'évode sur l'antipyrme dans les conditions spéciales su p me place écé, c'est - à-vier un talection alevológue et un présume de sublime, constitue le dibur d'un travail que pai entreprés sur l'application de la récetion de Hill (1) aux composés asons atéques,

(1) Je rappette que la rienting d'indient à fair agir sur le corps en opposince un orbitor, alcoolique d'indient de sublime, il je anisi avec entresis engre une absorption d'indi que l'en inche un totrant, après 2h de centant, l'indient qua l'hopposibilit de toule après aboilée, principale s'un exect, d'isdue de potossium and pur thaque granue trings que l'actions

In I think the processes de la reaction et des produits ofur of premium maissance.

J'ai resonu sins of un grain nounts de composes armadiques, gravespalinsue la phisolo, he armines, el auri la carboures terebenthingiques absorbaint l'orde dans answitches, handis of un entroy nountre d'actor, se comportant quincalement comme des corps daturés, this que enabytet, mathol, camphe, phinthol, daliglati de methle hall, me l'estrabaint multiment.

Done cette ricution, laboraption de live de some torgreus medican findement à desposition de dub tetrition inde . Jai obtain de ette façon ser compres, inclis du phériol, du thymol, de le visorient, de l'amilier et :

In Tripnahrai en parronne l'application de la ricetting de Mill comme controle a la purete de cott entouries

produits madersome pas l'iose, tets que muthol, terfine undefptol, saloh, phisitel et: bes coops, in effet, sour Turaphibles, par suito de leur origine, vitro Souillis ele Composes tits que, phisols, carban texit auther igues, que enp showhere live in grande quantité it dont la primar sen ansti facile à déceler. The menos receition pure ite whilese pour dishis quer le salieylate de mithyle pur de l'enence de yauthèrie que contain toujours un petite operantité de carbine terit enthui ique, at few por suite absorbe de l'iode hands que le taliglato de mithyle som absorbe pas. Big que as faits me se resportent pas directioned a mon Tryst, fai ere devoir les signales à com de bintered qu'ils presented four boras rapide de pluriours produits planemautique Te review a fautifryrine. En applequeux la vineting the Mill a frantify in , j'ai howe un provide his rigoures de dorage de a corpo, et d'une executing Juiple it rapide. Se provide used was unment

applicable du me l'absure de substances desceptibles d'agir Sur liode down to mines convictions / phinolo, amusoly, mais nume down we can if fun tervir, comme nous le versous, vison pour does l'outipyine, du moist pour verifier de

Town with le plus deleste possible down disposed du tujer, ple diviserai comme Juit ;

1: - Shroupting to l. Tode por l'autifyrine un solution alsolique en prisure de sublime.

> 2. - Borage de l'antipymi have sur ette absorption 3. Applicationed ce procede de dosage

H' .- Du composé is de qui pund nais nome solans cette reaction : is dantifagrine ("H"I A 20

3. Jun la combniais on complexe (C"H"I By 2). Hy 18. 24ll

spui prind naisonum dann la rivetia.

6. Lur la proportion de shubbini su invaire à la rivetités.

7. Jun la combniais on (C"H"I By 2) 2 Hy I 2. HCL

8. Action de l'ind sur l'entipyrime un présime :

a) de l'or y de faume se meseum. (b) du bissoure de meseum

9. Jun le processies de la rivetie, qui tert de band

au dorage.

1. Alsoyting de l'Isde for l'envipyrim en soluting alevolique en

un présure de lublime (mestic aire que bronze que matrime, dans le Journal

en présure de lublime (mestic aire que bronze que matrime, dans le Journal

the presure de subtume (public, airs cut trong gown seems, dans le fremal settle the 15 je, 1898) actual land factory that the continue from 1879, p. 148) actual lands factory de formal actual for the factory auguence de forten de fortermente de souther much from Mo d'école au holitory aquence d'autifyrine of fremient gouther spectes itains absorbis, birds demant si suniste a funion d'autifyrine of bette als appetent in faible; d'espré fautier, for d'autifyrine donc lette als appetent in faible; d'espré fautier, for d'autifyrine absorbe dans es emphises, et à t = 40° univers, 0.0836 d'école Mi hannau propose d'unitier as domies à l'arra approché de l'autifyrine,

Li, au lieu o aper un solution agreem, on aper, comme fe lai fair, en solution alcookigen es en prisence de sustinio, one constate une absorption d'irode beaucomp plus consideratte. Le creeting est de plus instantance en quantitative.

Jow fire un currain nombre d'unouis dans le bus de déblumine les constituendans les quelles, de produisait atte absorption of a finis arrivé à atte conclusion que la réacting que de parois en voletie, alcordique untre le corps : io de , autifryens employee bellime, est tette qu'à une surl'aut d'autifryens implyée conspired bis cracteures une absorption d'une sur livele d'one les proportions de Justime forware varies dons d'any

grands limiter saw changer be risultated win jobs boy p. 10,6) A 1 g. di outifyrine everytour some un absorption on Tye 3/4 d'iode. 2' Dosage de l'antipyrine .-In me barone sur ces faits, fe peropose un droage de hantipyrine fee I'm pur effective comme diel : Tolutions à employer: So de chini coft pur 15. 351 100 cc 2. fo E Hickory de Museum Shoul & 9%. A 2sa de le voleting d'autipyrine, ou ajoute 2su se la Tolution de bichlorum de mercure, puis, gouthe à goutte, à l'aich d'un burthe graven, la volution d'iode jusqu'à apparition of our partle adoration frame persistante, indiquans la prisume d'un user d'iode. La ricetaz un instantance el le dorage s'effectue aum respisement que le dorage de l'ide par l'hyposulfites de Dodine. D'après le titre des solutions imployées, on voil que bo solutions d'i'och it whantifysine de correspondent exactement, et que, par consignent, d' l'autipyrine à mayes est pura, il favora employer 20 a de la solution d'iode four attendre le terme de la récution, dans tous les cas, le nombre de centrais employed multiplie par f, do unera le umbe de grammes pour 100 0' outifyrine pure continue down l'ichartellem à analyser. On compresed Jain prin of son freel in vers much are de hauteppine per, sorre la quantité d'écode pur cutum dans un is de quiteorique. Ette runarque peut te while from an pharmain spei is a fras taujour à da

disposition um solution titue o'hyposulpite it soude, it god

hourse are de l'antipyonis pure, qu'il est faite or se prouse, Le more compte de rapidement de la valem de liste qu'il achite. Pour ala, il n'a par ce procedé, qu'a faire une prese riofourum d'autipique, car le sublime, ja le répete, peut Etre uplage un grand vier Jours in convinient. I aporterai que l'ordre dans legrel on opere le milangel des dolutions n'a par d'influera dur le résultat. On peus, par exemple, Sout ausi bien, milanger D'adow la solution d'ioch à la solution de sublime et apouter la Solution d'autipipie à l'aile de la burette gradie. La term de la réaction es sis dique ici par la décoloration Complete de la ligner. Voice quelques risuttats obtaves par la mithore surite a dessus, Voliting d'iodepercenters aut 2 g. 947 Trouvé: 29. So --- 3₁.034. 3.03/ 3. Applications de a procédé de dosage. - L'hypust et le talipyme tout, comme on tait, des combris aisons moline à molècule de l'antipyrme, pour l'hypnal, avec l'hydrate de chloral, pour la salipyrine une l'aude salvay lique; or I hyprate de charal is aget pas sur biode in laide Salicylique ne l'absorbe qui au bour d'un temps any long, on pouvait done espers done l'antipyrine dans es composes ave le num failet que longueil en issle; Il en est to dorage s'effection de tous points comme il a et nidique pour lantpyrio, il suffice de scrappeler que a 15. d'hypmal correspond un absorption d'orde de 0.7189 01 5 1. a salipeymin . _ _ _ 0.7/91 Le nime dorage ou peur reflection longwel s'agit a Combisaisoned l'antipyrine ave des corps ofen, comme les phenolo par 4., absorber nis med intersect une astaine

grantle d'orde A apropos je ferai remarques que dons le cos de la priscuse de corps agis rout dur l'éde (phisol etc), bactique me peut le dorage précèden ne pouvaire d'appliquer au point de rue quantitat conserve cepiedant un certaine vaken au point de our qualitatif; en effet, dons ce cas, la quantité d'isde absorbé un différente el l'absorption de l'ode au l'en d'atre instantance se fait luterment et jout demander plusieurs heurs : à ces & deux caracters il en vin de monnaite l'infurett de l'antipyrine encages. be drage de l'iode par l'autifuprine rusile une application inmisiate dour la difermination de l'invie d'ivan des matiers granes et des exences. On sait que pour ette ditermination on me in presence une quantité comme a les Tubstance (grain on mene) and be tolething is sochlore mercurique de Hill, puis apri 2h. de contact, on titro l'exces d'isde ave I hypometite upon additing of un exes d'oder apotamien. Or il arrive que broque on spire avité, principalment avec les eneurs, la fix de litrage est indécèse parce que se sourel inde rimponeire dans la liquem aprè la diestration, totales par l'hypometite de soude. Si au lieu de titus bionde à l'hippo sulfite , on le titre à bautipyrine , ette réapparting diode me de produit pas. Dureste, ce titrage à l'antipyrine n'entraine aucune complication; ou contrain , it went mine poor being d'ajouter D'inter a potamiem, et la liqueur qui contrent toujours un exis de sublime est tout prêt pour recevir Courtipyine To fever runarque especial of it vant miley, an him de verne Cantipyrim dann birch jurger's vicobration, ajout, D'about un exter comme d'autifujaine, puis un solution alcolique d'inde de titre comme de leguer , paren que dans ce dunie cars, on rapurgois so ma de la motablement le terme de la richting pour la cohoration de la lisqueme, ce que vien su mount in or que down be premie fage D'opier

H. _ Du composé iodi qui prend naissance dons la réaction : Todanthynie. C"H"IAzeO. -Leonpor' i'vie de l'antippin qu' prins naisonne dans le riating us la monor's doutepyrine dicouverte par Withman en 1881, qui diobtine par l'acting du chlorure Dicode sur Cantipupine en solution dann l'aid ebborhy virigen Berichte o. c. Sendlehoff t. 18. p. 1612) D'apris l'acteur en corps crisballèse de bran chause en aignille brillantes is fond a 160 in un liquide breez. It est tot pear bouble down an proide, pui istable dons lealered frois, two soluble dans le chlorofrine, is while dans l'ither. On peur retur l'io dantifyine de le bolistion dur a semi au dorage indique plus bout, mais borogheron a en vue la préparation de l'iodantifiques, il is plus canontagen, D'operer in solution plus wirentres In form : Stategrine 1,88 Do sirour Liparius un chaque corps dans toa? it alcord à 9/-, on milange et on abancome au repos. Il metarde pas à To pricipiter un exps blace out table, blace light journates for ruspum l'indantifigine combine une Hy Cl2, HyI2 et Hel. be copy de formele (C"H"I A 20) "HJI2 Hg Cl2. 2HCl from plurling p. 9, 5°) est traite à chaux far in solution agreed -Siodur de potariem assitionnée d'un peu s'aumonière su su de carbonate de soude ; il is ainse completement deborero : Hyll , Hy I' an disorber Ail with biodantipyrine fun qui tris peu toluble à froit. In dépose complétament pendans le refired isourent. be corps presente big les propriets it alie décrir par Dettroise toutefor fai trouve comme poins de fiving 1/8" au lieu a 160: Il su forme pas de sels ave beautes; l'aide chlory orique mund delui (1/2) le décompon lentres un avec mise un lisset viole

a dorage de l'éode m'a some les vontrats suivants. Toda % 40.49 40.64 40.44. Again in berig de comente la solisité don l'eau de Visdantifyrine à la température ordinaire pour le vonage an a corps down by composes complexes qu'el forme croce by Tels mor curiopies, frai effective atte vikemino atup pour talf ; fai trouve 0.5, 080 from 100 cc3. On ful and some tractif pripare l'i sant pyrin por une auto mithode qui prionte l'intérès de pouvoir eter appliquée ou dorage approché de l'antipyrine et que pourra peux ite ita estilisie dans certains cos of me a pritant per an drage prices dient plus hand. L'is dantipypour de from in effer par lasting de l'iode dur l'antipyrine en solution aguer in prisure d'airbate de souds. Etent donné la faithe solutilité de l'iodantifyrine, le rensement et prosque theorique of in heraux compter as atte tolebilite on peut army i un droage any approché de l'autipyrise en prous le Composé édé frame. On disour 10 go. d'autifujum dans for d'eau dist; on ajoute Soj. D'airlate de souve crist, ou porto a I shalliting it on ajouts peu a peu 13 gr s 0'ioch dionous down biodure de potamiem. Tiod us absorbe capitament es il a dépose de l'iodantipyrise ; on s'arrets lors que l'iode one d'itre absorbé : la quantité m'arrain pour arriver à ce risultat s'iloigne peu du chiffe correspondant à 2 at. D'iode from me molient d'antipagne, soit i'm 13 x /1.

On laise reproises complètement et on recentle l'indante pyrine dipose ; on line lever sich. il on siche.

5. - Fur la combinaison complexe (C"H"IAZO") Hy I2 Hyll 2. 2Mel que pour naistance dours la réaction. nous Lavous implement (p. 7.) la préparation de compose And a terri a obtain biodontipyine. Il preus maisorane par l'action de l'éde dur l'autipyrine en prisure de sublime it en solution alwolique; lorsque la solution est sufficientment comentie il a dipone cristallin', sinon il un impossible a l'obtinio d'o eaunde boxtrine faithe are legulle it a dicompose torquet Livour . Pripare comme on be bit p, 7, it or dispose in cristary prismoting allong's, blance, ligirement farmatres. Il fond a 140° un te dicomporant. Her pen soluble down baloot frow. Talool Socillain le dissoir, de l'iode like appount dons le solution spi se obre m brun ; par repréviouement, la solution se d'obre, l'iode a reambine et le puiripité réapparait oristattée or inathered. Sear & disview très rapidement, on voit aunitol apparatus rela tente von du sivodure de mercuro, et hande apprhyrique pane in solution are un pue de sel misserique Withou he disout par it in parair par le dissocià. Leblorofime le dissoir es a whom in violet, de l'iode itans nis in liberto; at vode provins down to us of town sung down be can de la disorciation par balevol stroublant, in Parting de l'aide chlorhyorider du les autres proserits de la dissociation Le volution agricine d'is dem de potaniem le disveir auni to repidement is completiment. To l'on a soing de neutralise luide Mortyvirgue par un peu d'annes m'aque ou d'artonte de truck pour empirer son action de compromite some j'ai' pule that I have, on obtaint comme woode l'odantifyrin fuere (vois folio have p. 7) Your arive a Nablic la formed the a corps , frait dose are priciones de mireur, le More et l'voir et any approximationmer diodanty in are par per in these for Catolity agrees d'ioden a potamiem.

voice by weektato otherwo III ("412 47 8) 4 45 2 Hg ll 2 2 246 II 19.00 19.32 19.27 19.29 36.60 31.15 37.10 6.91 7.21 7. 10 7.14 C"H"IA3 20 60.09 61.1/ by chiffier combined are to vacations de situalistiment dissociation one beau, l'aleal, le chloroforme attemples have m'on convenit to be friend (C"H" I B 2)" Hg I 2. Hgl? 2Hl. Four where he verification de cette formel que m'a courte bianicup de pine à itablir, j'ai réproduit a corps de synthèse in partour dis corps is vantifyrine, birs vue a minume, Lubline is acide oblory or gree employed dans les proportions ni dispuis par la formale de moturellement un milieu absolique pur que eur seulmen dans as conditions dans que le corps is stable; j'ai weffer obtene le comparé en question. Je ajouletai more ou oujet de a comporé unias, apre conflavor un à ce ope pourrair faire croire sa grande un etatité in solution, it is parfaition in stable une fois isole a tetal tee Jem at common depuis dishuit mois rans pricantions specials que un reste insattires. 6. Sur la quantité de subline nécessaire à la récettion. he formation de compose Assa (C'+H"IA 20/4 My I2 My Q 2 2 H Cl, som je viens d'établis la formule, constit, a buane compte de le fail ofer trool d'antifyrine abrabe 2 at. d'ioch, a exaci l'ighesting Sericoatrie de la façon Tuis conte; 4 C"H" Az = 0 + 8 I + n. Hg Cl2 = (C"H" I Az = 0) "Hy I2, Hg Cl2. 2 H Cl + HgI2+2Hel + (n-3) Hg Cl2 On out done, in admittane atto framely que forme 4 mot d'aute-Juguin is 8 at. D' code, I and de sublime Julusus intrent cen riaction. J'ai voula also virifier n' atte sprontite de Tulline Air sufficante pour l'accomplisament de la réaction

Tow pro whom ; Tode 2.940 disour dons 304? d'alsol a 9/° Tubline 2.032 ---- 2- 2--- 2-En solution it an milangies, it i'm frue are bout or free de trujo un prilipite cristalloi ioutique un everpose (e"H" I 4 02) "Hg I 2 Hg CV2. 2 HCl . Li l'on dui ince le proportion de sublime, la formation In cops priadeur mes plus possible, apendous over les proportions decimantes de 2 mol de HgCl2 pour 4 ml. d'autoppin Cobsorption de biode a more line dans les meins proportions mois beaucoup plus lentureus, ich sem title operantité de Jublime ne sufficair pas pour permettes le dorage de Cantifyring the ofer pe lindique. It fair an moins 3Hglir pour 4 ml. d'autipyrine; mois it is y a pas a orandre d'un employer un exer; pai verifie que 3 1 4 fois cette proporting me gin asul mellement. (2 mol.), ne vive de voir que babonpting avait mon les groupe fler buturel, mais & on attent un combission vifficult a biodantifyrine avec les rela mercuriques. Preuses suivant les proportions indiquées à desset; Antipyrine . _ 1.880. disrour dans 300. D'alood a 9/ Jublini -- 1.3/ Lade __ 2/40 -- - 2. that he milanguan le solutions, on obtant on bout de per de temps un précipite aistablée d'un bran pour prisonting le mine aspect cristally que le corps (0"H"I & 20) " HJ " Hyll 2. 246 Done il differ per la couleur be nouvements found a 180° una dicomposant. Il w per tolette dans balevol from, plus orbethe dans belook

Southant qui le vivoir, de livore libre apparaisment sans la liquer que a color en brung; par refroncionement este colorating disperait es le corps se reprécipité inatterés. Sum hois vie ties rapidunced it he robrestey du Hg I rappeared Lebbro brun le disouis etjelunous a neobrous un violet La d'empore complètement es laire comme réside l'édentiques four. homely de surceen, du chlow it de biode a found Consultate Tricanto. Contist of 2 Mar 2. Hell ZZ \mathcal{I} 17.87 17.85 17.94 17.90 3.17 3. 20 3.34 4.35 46.20 . 46.42 In reactions de cerorgs, comme nous venous de voir, le Rappeller absoluerum alle de (c"H"I A D) " Ag Cl" A I 2 2Hl , our sa comprise, le rapproche besucoup, la soustone la franche ("H" T M 2) " HI " PHI " 2 MA on voil in effet quel en diffice du primis que par le ramplacement de Hgar Hg I2. Por analogie su pine im la friend & riseting : 40"H" 4 20 + 8I + 2 Myll" = (("H" I 4")) " HI 2 HI2. ENL + 2 NOC. fai auni priparte par systhem le compose en question, en milangiant Des solutions absorbiques les corps: is tackipyoning, brisoder a more of aid ablocky origin for daws be proportion invigues per la famule (C"H"I & V) 2 Mg I 2. Hel 8- Action de l'dode fan l'antipyrine en présure : 1 a) de l'oxyde journe de morure ; 6) du bisdur de morure , a). - To on umplane le sublime, par dians l'action de l'iode Iwe bantifyrine, for lingto fame a more on mother cinon la formation D'is douting in as laboration de libedes Se fair dans les mines repports: 2 at. d' code pour 1 mot. d'antigner

Fairous bissouir 1,08 d'autifuzine dans De valval 's of, sputous y Eg. environ d'oxyde panne de mescure finament fullivere puis pur a pur 2, 94 disch disson dans 300. D'abool à 9/; l'ioch s'absorbe très repidement, toxyde paune In stissue in grande parties, peus il ne have per at sed épour de biroden de marcia. Le ou ivapore apris avoir sipare Lexes, d'oxyde it le bisolan dépose', on others de l'isdantifyion et un peu de bissour vester disones. La rivation en représente pour la formule : 2/e"H"2 A 20) + 4I + "Hyo 2(c"H"I A 20) # + Hy I 2+ H20. On voil que los, de journe pourait parfachement unplacer le sulline your la founting de l'isocautifyine, man la son dorage pratique are violetilité empeche de l'employes commodure four bedorage. 6). _. Si cufii, ou surplace le sessione par les beiodem de mercero, mobbient encor la princition des L'iodoutipyine; nous atte fois la riaction us plus lutes of moins faule à right au poins de vue quantitatif. Journalismon 1, 188 d'autifrying down 1/00. d'alcol à go, réputous environ 7, de bézéden de meseure, few per a per en agitant 2, for it cook chower down for d'abook à gf. L'iscle r'absorbe luturent; au bant de to worren broke l'absorption parais complete, on répare par lefther luce de bioden it on abandonne à la cristattitation Propue aunital if se form un belle cristallisation de longs prisono form fore que reprisantent une combination des · l'iodant pyrin ave le birodure de mereve (l'H"IA 2) 2 Hf I 2 be organist a 130°. Have in tolethe dans been finde, have bouillante le décompose lectureur un en dévolvant une pette speculito, on bour our astray temps D'isullition, le parte non dissoute foud in un lispense Janu bunatre, mais à aum nommet om ne voit to weeder vouge du bisseur.

Hat pur soluble dans l'alevel, a cheroforme le vissour en pute en le déservagnorain, , via la partie . Sissente abandonne per insporation we sumple of jame brunches. Mine brooketions d'inden a potantion ne le dicomposent que difficience un isdantifyrine et histen or menure. To dorages d'ide et de me eur out donne ly resultate Tuivants; (C"H" I BO2 2 1 2 I II Hy ---- 18.60 18.64 18.48 T --- 47.50 47.36 44.95 Je does ajouthe que je n'ai pu relieur à obtine le corps be netangeaux de volutions alsoliques, mine touillantes, d'induttypuse or de bis our or mesero, il our trapeurs Deposer de esistany separis d'isduntifyrise et il belover, mus Jamas il n'y a un combinaison, I be pur interputer deformation on a compar? de la Town Treisante : 20"HILASS" + 4I + "HIE" = (6"H"IASS) = NIC + (3-1) HI = 2HI On constite in effet ofer les cong new some seiles, elles Continuous de baich is Mysrique, con assitionies d'oxphe four , ali se disour et il a dipor du biodem De 1°. Tui le proame de la riouting qui sert de ban an dooge. Con me basant sur bensemble des vicilions épisées plushaut et la composition de corps give y premine maisorante fo crais sponsored interpreter de la façon decimente backing de liste seux brankfujune en solution also lique et un prisure de sublime. Country jour, en who de se notion de corps non saturo fixe 2 at. d'isch pour formes un corps instable C'HIZ fro I2. En compon' trul à person HI pour former le compor de sussittation monoissée; a qui a him des qu'on le met un présence d'un corps dusceptible de I combines of HI. Taxiniting us on out of autaux files capiele

que beorge charge " d'unbor #I a plu d'affinité pour Chi. But drite qu'ave by 0, Hy Cl2 la rixetiez est très faile; aver 49 I'm elle un jeles linte es moris sutto, a que Desplique per le pue d'inirgie mise un jeur dans la combonais In UfI2 avec #2. Je dois rappeler in, neus que pair limitenting de le Sichte brugument, que plusieurs duteus que se sont occupés des riccition secondaires qu' se passent au sein les la volution iodochlorom cremique de thibl et du procures d'acting dette volution our be corps gras, our fair jour to rots principal dans labsorption de birds of des corps in permission visutant d'après un de l'action de l'isde sur le sublime. For 4: 4 hrain (Zithet. f. anger. Chemin 1895, 294), our pion to aplorure d'iode qui jour le priscipal rote dans la fisation d'iode Tur les matiers grans. Your 45 Wish (Zotock of any. Ch. 1898 1.291) erre lawe hyporodeup. Je n'enterai pas ic' derus le détail des espériences que ous Suide an auturs, it go il mais masain sutulto pour disaster lur manier de voir. Je Jerai sudment remargere que mon aplication a, sur alle de 46 Estraine de & 46 Vijs. l'avantage d'unbrane plus de faits, puis qu'elle explique exaberem big lating de l'isse dur l'antipagnin un présence du birdun de miseur, as dans legal il me souscit the question de chlorur d'isde et où la prosume de l'aide hypoisseur un tos hypothetique. De vito, ell meleur cide in rieg Comme Trimplicates at me fail wither en peu ofer des corps mer la prisence disquels on on pur ilver a soutes. In leadoptions pour tous les coys ou la rixition de Mill es applicable, on pur risums par les dux équations secivantes, befroeme de la vinetion : R - CH = CH - R + 2I = R - CHI - CHI - R1 2 (R-CHI-CHI-R')+ Mycl = 2(R-AHT=CH-R')+ My T2 + 2 HCL

Conclusions. _ Je risume les principans points du travail que précide. 1. - Jav monter que lange ou appliqueix à l'autoppin le resulting de Hibl , c-0'd. Suppin faisair agic l'och sur lautyyre ou prisure de sublime os in voliet. dévolique, d'ésde était absorbé dun la proportion de lat. L'Ed pour 1 mol. D'autyrour. Jai withthe sweathe riseting un protide or orage rigourne a harty se 2: - Ja' applique a proceso a sorage a Phypralit a to sal/opine Lindiquant igsburn bronge openen powert fair dans la difermination de l'indea d'inde pour rempleur le librage à Phyposuite I .- Ja constate que conformiment a ce que javais dija runasque pour de nousbreux composis anomatiques, c'est un composi des Tubilitation i'de que print mais nere dans ette recetion, it pour In cas actuel , Productifig ine. To complete biture de a caspo de donné de nouvemp procedis I de préparation, some lun unarquable par sa suisplicate et sos andensus this rigue. 4. In Ausian le processes de utte riaction fai isole plesieurs corps nouveaux interessents upon by conditions in limiters dans boquels it some nesceptibles de se france, et par luce constitut Speciale, E som: (@"H"I A20) + HJ I 2 Hd C12. 2 Hd el (C"H"I & 20) 2 Hg I 2 , Hel Ja: auni arteme le corps (C"H" [A D) 2 by I 2. fi - Tupin , en supprour le processes d'action, buy ches it pour l'autipyrine, idutique dans beas des autres substranos ou le riseting de Hubl est applicable / a que un probable, au mois Dans les grende ligns) fai donné une explication rationselle et bour ther do faits d'expérience, do atte sion du proces nes de attes

"iaction were per comme jusqu'in